

University of Groningen

Macrophages: the overlooked target for pulmonary fibrosis and COPD

Boorsma, Carian Eline

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2016

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Boorsma, C. E. (2016). *Macrophages: the overlooked target for pulmonary fibrosis and COPD*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

Macrophages: the overlooked target for pulmonary fibrosis and COPD

1. Het eiwit osteoprotegerin is gerelateerd aan longfibrose (*dit proefschrift*)
2. Het ontwikkelen van het gereedschap om onderzoek verder te helpen, is even belangrijk als de ontdekkingen die daardoor mogelijk gemaakt worden (*dit proefschrift*)
3. Een chronische ziekte veroorzaakt zowel lokale als systemische effecten die in acht genomen moeten worden (*dit proefschrift*)
4. Longfibrose kan niet worden verholpen/genezen door de aanmaak van extracellulaire matrix te remmen, maar juist door afbraak van bindweefsel te stimuleren
5. Een disbalans in longweefselhomeostase kan veroorzaakt worden door de aanwezigheid van een verkeerd type macrofaag of door een disfunctionele macrofaag
6. Het toepassen van functionele markers zal ons verder brengen dan het karakteriseren van de verschillende macrofaag subtypen
7. Samenwerken met de industrie dient meer gestimuleerd worden in de wetenschap
8. Een promotiestudent zou zich niet moeten identificeren met zijn/haar PhD om verder te komen in zijn/haar carrière; je bent geen PhD, maar je hebt een PhD
9. Eén promotietraject voor alle promotiestudenten verhindert de optimale ontwikkeling van de promotiestudent
10. Het doen van een promotieonderzoek overtreft al je verwachtingen